Smärre meddelanden och notiser.

Om en övervintring av *Pyrausta nubilalis* Hb. i Skåne.

Under hösten 1947 påträffades larver av *Pyrausta nubilalis* på olika platser i Skåne såsom skadegörare i humleodlingar. Dessa angrepp ha tidigare omtalats i en uppsats i Växtskyddsnotiser (nr 6, 1947). Även i Danmark iakttogs larver av mottfjärilen samma år, men värdväxter voro i där observerade fall Chrysanthemum och dahlior. Troligen hade relativt omfattande inflygningar skett söder ifrån och in över Danmark och Skåne under den ovanligt varma sommaren 1947.

Enligt Benander (Microlep. Sueciae, Lund 1946) har *P. nubilalis* påträffats i vårt land blott i Skåne och Blekinge och man kan förmoda att fjärilen också i dessa tidigare påträffade fall inkommit söder ifrån. Emellertid är det tänkbart att de infångade exemplaren ha haft annan härstamning, som följande iakttagelser visa.

För att studera larvernas möjlighet till övervintring i det sydsvenska klimatet tillvaratogs efter vegetationsperiodens slut (1947) fullvuxna larver av *P. nubilalis*, dels insamlades de på två humlestånd vid växtskyddsanstalten i Åkarp, där övervintringsförsöket också utfördes, dels erhölls några larver genom Svenska Humleodlareföreningens försorg från Näsum i ostligaste Skåne. Larverna, som artbestämts efter en beskrivning av Robin et Laboulbène (Paris 1884), hade vid insamlingen redan intagit sitt vinterkvarter inuti de nervissnade humlestjälkarna och de påträffades ganska snart, om man vid sökandet efter dem utgick från de enstaka borrhål, som här och var återfunnos på stjälkarna. Larverna bibehöllos inuti — eller stoppades in i — en till två dm långa humlestjälkbitar, som därefter lades bland några torra löv i ett insektarium.

I slutet av mars följande vår konstaterades att larverna alltjämt voro vid liv. En månad senare (23/4 1948) gjordes en undersökning på ett par humlestånd på friland: ett 20-tal larver påträffades inuti de torra fjolårsstjälkarna. Ingen död eller tillsynes sjuk larv observerades och ej heller någon puppa. Humlen hade vid denna tid skjutit meterlånga skott. De insamlade larverna lades tillsammans med tidigare påträffade i en kläckningsbur, som placerats över några humleskott (se fig.). Det vidare händelseförloppet var i korthet följande:

22 maj: Fyra larver framletades, de lågo alltjämt i fjolårsstjälkarna, levde, men hade ej börjat förpuppa sig.

9 juni: De första pupporna påträffades. Av tre stjälkstumpar, som undersöktes och som hade innehållit vardera en larv befunnos två st. innehålla en puppa (båda levande, c:a 15 mm långa; färg brun). En stjälkbit innehöll alltjämt en levande larv. Några näringsgnag ha ej setts på de gröna delarna av humlen.

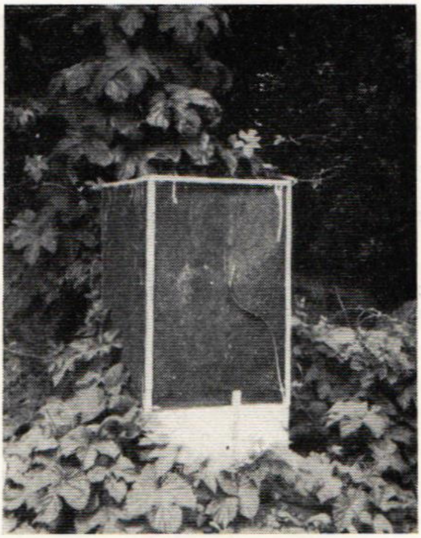
30 juni: I kläckningsburen ha ännu ej några imago påträffats.

2 juli: Inga puppor ha kläckts än. De som undersöktes visade liv.

8 » : 2 st. fjärilar kläckta.

9 » : 5 » »

12 » : 7 » »



Kläckningsbur med *Pyrausta nubilalis* på humle. Åkarp 1948.

Några av de kläckta fjärilarna ha godhetsfullt artbestämts av E. Sylvén och befunnits tillhöra *P. nubilalis* Hb.

Detta enkla försök har alltså visat att *P. nubilalis* kan övervintra i Sydsverige. Huruvida inom landet kläckta exemplar även bli könsmogna har ej undersökts. Vintern 1947—48 var i sydvästra Skåne i stort sett något mildare än normalt. Temperaturen vid Åkarp under nämnda vinter torde ej ha understigit —11° C (enligt översikterna från Sveriges Meteor. o. Hydr. Inst. var min.temp. under vintern 47/48 i Malmö —10,8° och i Lund —11°).

Sammanfattningsvis kan sägas: Övervintringen skedde på larvstadiet inuti de torra humlestjälkarna. Under våren iakttogs ej några näringsgnag. Förpuppningstiden varade ungefär en månad och de första fjärilarna framkommo i förra hälften av juli.

Åke Borg.